

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2017**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Borówiec ul. Graniczna**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor : **Miasto i Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Graniczna

Objekt: Miasto i Gmina Kórnik 2017
Data: 2017-12-14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	81,280	m3
	$254 * 0.8 * 0.4 =$	81,280	
	Razem =	81,280	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	60,960	m3
	$254 * 0.6 * 0.4 =$	60,960	
	Razem =	60,960	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	508,000	m
	$254 * 2 =$	508,000	
	Razem =	508,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	60,960	m3
	$254 * 0.4 * 0.6 =$	60,960	
	Razem =	60,960	m3
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x35mm2	254,000	m
	$254 =$	254,000	
	Razem =	254,000	m
6	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	45,500	m
	$13 * 3.5 =$	45,500	
	Razem =	45,500	m
7	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	299,000	m
	$299 =$	299,000	
	Razem =	299,000	m
8	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x35mm2	299,000	m
	$299 =$	299,000	
	Razem =	299,000	m
9	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2	26,000	szt
	$2 * 13 =$	26,000	
	Razem =	26,000	szt
10	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 6/3	13,000	szt
	$13 =$	13,000	
	Razem =	13,000	szt
11	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 6 do 9 m	19,000	kpl
	$19 =$	19,000	
	Razem =	19,000	kpl
12	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W16/1/1/1,5	12,000	szt
	$12 =$	12,000	
	Razem =	12,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Graniczna

Data : 2017-12-14

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W16/2/1/1,5	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
14	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W16/1/2/1,5	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
15	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach typu AMPERA MINI/5103/24LEDS/700mA/NW/356562/55W	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
16	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
17	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
18	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	590,000	m
	590 =	590,000	
	Razem =	590,000	m
19	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom
20	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom
21	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
22	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	13,000	odc
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	odc
2	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
24	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl